

12)

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

22) Date de dépôt : 03.10.94.

30) Priorité :

43) Date de la mise à disposition du public de la
demande : 05.04.96 Bulletin 96/14.

56) Liste des documents cités dans le rapport de
recherche préliminaire : *Se reporter à la fin du
présent fascicule.*

60) Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

71) Demandeur(s) : EMIN LEYDIER EMBALLAGES
SOCIÉTÉ ANONYME — FR.

72) Inventeur(s) : LADURANTY PHILIPPE.

73) Titulaire(s) :

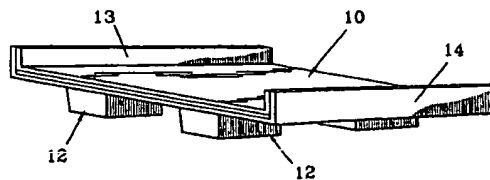
74) Mandataire : CABINET THEBAULT SA.

54) PLOTS EN CARTON POUR LA RÉALISATION D'UNE PALETTE DE MANUTENTION ET PALETTE AINSI
OBTENUE.

57) - L'objet de l'invention est un plot en carton pour la ré-
alisation d'une palette de manutention et une palette ainsi
obtenue.

L'invention concerne un plot, notamment en carton à
cannelures, pour palette de manutention comprenant un
plancher (10) monolithique et des plots (12) solidaires de la
face inférieure de ce plancher, prévus pour reprendre la
charge, caractérisé en ce qu'il comprend un corps polygo-
nal fermé (16) sur ses faces latérales et sur le fond, des al-
les périphériques (18) de fixation et des renforts (20) inter-
nes au corps, les ailes et les renforts étant venus de pliage
avec le corps.

Application à la réalisation de palettes de manutention.



FR 2 725 179 - A1



**PLOTS EN CARTON POUR LA REALISATION D'UNE PALETTE DE
MANUTENTION ET PALETTE AINSI OBTENUE**

La présente invention a pour objet des plots en carton pour la réalisation d'une palette de manutention recyclable et la palette obtenue.

On connaît des palettes en carton qui comprennent un
5 plateau avec deux couches de carton, parallèles, entre lesquelles sont disposés des plots en carton qui forment entretoises mais ces plots ne donnent pas satisfaction, soit qu'ils sont trop peu résistants mécaniquement, soit que le coût de fabrication est trop élevé.

10 Certaines palettes comprennent des nervures en V, fixées sous le plateau de la palette et qui se prolongent sur toute la longueur de cette palette, les branches de ces nervures étant fixées sur le plateau.

De telles palettes posent des problèmes lors du gerbage
15 car la résistance mécanique est anisotrope et la surface d'appui, limitée au seul sommet de la nervure, est trop étroite.

De plus la présence de nervures continues, orientées parallèlement à l'un de deux des côtés en vis à vis, interdit
20 la manipulation à l'aide d'un chariot élévateur perpendiculairement à ces côtés.

La présente invention propose des plots pour le montage d'une palette, qui pallient les inconvénients de l'art antérieur et notamment qui sont aisés à fabriquer tant à la
25 découpe qu'au montage, qui sont d'une grande résistance mécanique, plus particulièrement en compression, qui autorisent le gerbage sur plusieurs niveaux, qui stabilisent